УДК 599.6 (477.46)

ПРИЧИНЫ ГИБЕЛИ ДИКИХ КОПЫТНЫХ В СРЕДНЕМ ПРИДНЕПРОВЬЕ

Н. Н. Евтушевский

(Каневский государственный заповедник)

В последнее время дикие копытные в Среднем Приднепровье стали самой процветающей группой охотничьих животных (Евтушевский, Самарский, 1972). К концу 1972 г. в трех областях (Кировоградской, Полтавской, Черкасской) численность свиньи дикой (*Sus scrofa* L.) составляла 8000, косули европейской (*Capreolus capreolus* L.) — 17 830, лося (*Alces alces* L.) — 1570, оленя пятнистого (*Cervus nippon hortulorum* S w.) — 501 особь. Однако наблюдается значительная смертность копытных этих видов.

Мы рассмотрели причины гибели 979 копытных 4 видов (таблица). Материал собран в 1967—1972 гг. при участии и помощи заинтересованных организаций (УООП, УООР, ветслужба). Некоторые данные (4%) взяты из газет. В сообщение включены те случаи, достоверность которых мы смогли проверить на местах. Трупы животных, погибших от различных заболеваний, отравлений, нерастелов, а также павший слабо развитый молодняк осматривали в присутствии ветработников, а затем животных (или пробы), как правило, доставляли в ветбаклабораторию для специальных исследований. По оленю пятнистому использованы архивные источники со времени завоза оленей в Черкасскую обл. (1958 г.).

Чаще всего копытные погибают от болезней, например свиньи дикие — от чумы. В Золотоношском р-не у диких свиней кроме чумы обнаружена болезнь Ауески. Известны также один случай гибели лося от бешенства и один — от чесотки. В остальных случаях диагноз болезней животных не установлен.

В зарегистрированных случаях гибели слабо развитого молодняка лосенок был из парного помета и погиб в первые часы после рождения, а олененок был очень слабым и в возрасте около 1 года весил всего 33 *кг*. Небольшая часть лосих и оленух погибла от нерастелов.

Очень часто дикие свиньи тонут, выходя на тонкий или рыхлый лед. Наибольшее количество таких случаев зарегистрировано на реках Сула, Тясмин, Псел, Ворскла и на болотах (чаще в торфяных карьерах). Только зимой 1971/72 в пойме р. Сулы, между селами Лукомье и Великая Селецкая Полтавской обл., утонуло 22 свиньи. По-видимому, их было еще больше: по следам видно, что иногда тонуло сразу несколько животных.

Дикие копытные тонут и летом. В июне 1970 г. (охотничье хозяйство «Коробовка») в рыбацких сетях запуталось 2 свиньи дикие. Олени и лоси нередко переплывают Кременчугское водохранилище, преодолевая при этом 10—15 *км*. Самка оленя пятнистого утонула, т. к. не смогла взобраться на скользкую, хотя и наклонную дамбу.

Погибают копытные и от ран, полученных в драках, преимущественно во время гона. Так, в сентябре 1971 г. вблизи с. Пески Полтавской обл. в турнирном бою погиб крупный, сильный лось. В охотничьем хозяйстве «Имшан» (Черкасской обл.) драки между самцами оленя пятнистого происходят довольно часто, что, вероятно, объясняется значительным скоплением их в основных местах гона. В драках погибло 6 оленей. 2 самца не смогли расцепить рога, т. к. у одного из них оказался дефект рога. Погибшего первым самца соперник несколько дней волок по земле, однако так и не освободился. Самцы оленя пятнистого весьма драчливы — возле кормушек ими убиты 2 оленухи.

Опасным врагом молодняка копытных являются бродячие собаки и, по-видимому, лисицы. Собаки загоняли даже взрослых самцов оленя пятнистого в период отрастания пантов. Во время глубоких снегов хищники уничтожают много косуль. Так, в Добровеличковском р-не Кировоградской обл. (ур. «Великое» и «Тишковское») зимой 1967 г., когда толщина снежного покрова достигала полуметра, собаки загрызли не менее 10 косуль, а в Звенигородском р-не Черкасской обл. во время пыльных и снежных бурь (февраль 1968 г.) — около 30.

Нарушения правил хранения и применения химических веществ: минеральных удобрений, ядохимикатов — также могут быть причиной гибели копытных. Свиньи, кроме того, иногда поедают отравленные приманки для грызунов. Малыши косули европейской погибают под сельскохозяйственной техникой в период полевых работ. В период перевозки корнеплодов и во время снежных заносов копытные часто выходят на

Количество погибших диких копытных в Среднем Приднепровье

Причина гибели	Всего		в том числе							
			Лось		Олень пятнистый		Косуля европейская		Свинья дикая	
	экз.	%	экз.	%	экз.	%	экз.	%	экз.	%
Болезнь	586	59,86	3	7,69	2	4,26	1	0,81	580	75,52
Слабое развитие (для молодняка)	2	0,20	1	2,56	1	2,13	—	—	—	—
Нерастел	6	0,61	4	10,26	2	4,26	—	—	—	—
Утонуло	86	8,79	1	2,56	1	2,13	—	—	84	10,94
Раны, полученные в драках	10	1,02	1	2,56	8	17,04	1	0,81	—	—
Нападение бродячих собак	52	5,31	—	—	2	4,26	50	40,00	—	—
Отравление химическими веществами	30	3,06	9	23,08	5	10,63	9	7,18	7	0,92
Попадание под сельскохозяйственную технику	30	3,06	—	—	—	—	30	24,00	—	—
Столкновение										
а) с поездами	20	2,04	5	12,82	—	—	3	2,40	12	1,56
б) с автомобилями	17	1,74	4	10,24	—	—	7	5,60	6	0,78
Браконьерство	115	11,75	11	28,23	25	53,16	24	19,20	55	7,16
Подранки на охоте	25	2,56	—	—	1	2,13	—	—	24	3,12
Всего	979	100	39	100	47	100	125	100	768	100

дороги и железнодорожные пути и, случается, попадают под транспорт. Известны случаи, когда под поезда попадали стада свиней диких. Наезды автомобилей на животных порой приводят к очень серьезным авариям.

Очень много животных погибает в результате браконьерства. По нашим данным, свинью дикую преследуют почти круглый год, других копытных — преимущественно с наступлением холодов. Охрана фауны в большинстве охотничьих угодий налажена плохо. В результате неквалифицированного проведения охоты часть подранков остается ненайденными и погибает. Особенно часто это бывает при охоте по чернотропу и при стрельбе по крупным зверям дробью. Замечено, что раненный легко в брюхо зверь уходит, но почти всегда погибает. Много подранков также остается после ночных браконьерств. Так, в октябре 1970 г. в «Имшане» после двух выстрелов наутро егери обнаружили в кустах 3 тяжело раненых оленей.

Выводы. 1. Большое скопление диких копытных на некоторых участках вызвало эпизоотию у свиней и обострило протекание брачных поединков у оленей пятнистых, в результате чего увеличилась смертность этих животных.

2. Гибель копытных от ядохимикатов, сельскохозяйственной техники и на транспортных магистралях можно значительно сократить, приняв надлежащие меры.

3. В охотничьих угодьях следует усилить борьбу с браконьерами, а также с бродячими собаками.

ЛИТЕРАТУРА

Евтушевский Н. Н., Самарский С. Л. 1972. О возрастающей роли диких копытных в охотничьем хозяйстве Среднего Приднепровья. Тез. докл. VIII Всесоюз. конф. по природной очаговости болезней животных и охране их численности, т. 2. Киров.

Поступила 28.III 1974 г.

УДК 591.111.2

ВОЗРАСТНАЯ ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРАСНОЙ КРОВИ У РЫЖЕЙ ПОЛЕВКИ ЕВРОПЕЙСКОЙ (*CLETHRIONOMYS GLAREOLUS* SCHREB.) И ЛЕСНОЙ МЫШИ ЖЕЛТОГОРЛОЙ (*APODEMUS FLAVICOLLIS* MELCH.)

В. М. Корабельников

(Ленинградский сельскохозяйственный институт)

Возрастная динамика дыхательной функции крови отражает изменения уровня окислительных процессов, происходящих в растущем организме. Наиболее детально возрастные изменения показателей красной крови исследованы на лабораторных млекопитающих, а также на сельскохозяйственных животных. Работ, посвященных онтогенезу дыхательной функции крови грызунов, немного (Калабухов, Родионов, 1936; Верболович, 1957; Иржак, 1964; Коржуев, 1964).

Содержание гемоглобина у млекопитающих с возрастом изменяется: у новорожденных оно высокое, но уже в первые дни после рождения наступает заметное (а иногда и очень резкое) снижение его уровня, который потом поднимается и стабилизируется (Кушнер, 1940). По данным С. С. Шварца, В. С. Смирнова и Л. Н. Добринского (1968), в крови новорожденной тяньшанской горной полевки содержится около 13—15 *г*% гемоглобина, а у 10-дневной — только 10,0 *г*%, причем диапазон варьирования содержания гемоглобина в этом возрасте ничтожен. К 30-дневному возрасту количество гемоглобина в крови возрастает до начального и дальше сохраняется без особых изменений. Кривая возрастной изменчивости содержания гемоглобина на участке 1—20 дней имеет отчетливую S-образную форму.

С целью выявления зависимости общего характера показателей красной крови от функциональной зрелости организма мы изучали изменения содержания эритроцитов, лейкоцитов и гемоглобина у лесной мыши желтогорлой (*Apodemus flavicollis* Melch.) и рыжей полевки европейской (*Clethrionomys glareolus* Schreb.) на протяжении их онтогенетического развития.